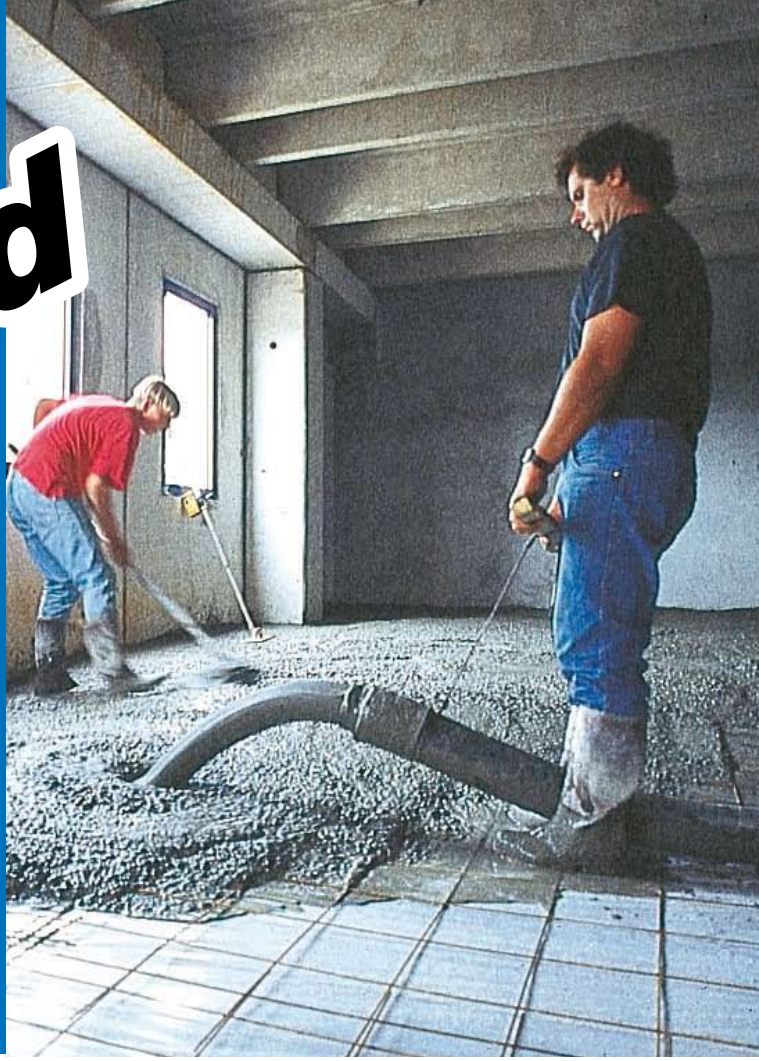
MAPEI®

# Mapetard

CE 1164

NF

## Retardateur de prise pour béton EN 934-2 : T8



### DESCRIPTION

**Mapetard** est un adjuvant liquide retardateur de prise et légèrement plastifiant pour béton.

### DOMAINE D'APPLICATION

**Mapetard** est particulièrement recommandé lorsque l'on souhaite augmenter le délai d'utilisation d'un mortier ou d'un béton.

**Mapetard** ralentit l'hydratation du ciment et permet de réduire les gradients thermiques dans les ouvrages de masse.

Grâce à son effet réducteur d'eau, **Mapetard** permet également une amélioration des résistances mécaniques des bétons traités.

**Mapetard** peut être utilisé pour les bétons traditionnels et les mortiers retardés.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Mapetard** est une solution aqueuse à 17% de polymères actifs qui retarde l'hydratation du ciment et, par conséquent, limite la perte d'ouvrabilité du béton par temps chaud et durant les transports de longue durée. Le phénomène de maintien de l'ouvrabilité (comme d'ailleurs le retard de prise) augmente avec le dosage de l'adjuvant qui peut varier dans la fourchette de 0,2 à 2% par rapport au poids du ciment.

### MODE D'EMPLOI

**Mapetard** a un effet maximal lorsqu'il est ajouté après les autres composants du mélange (ciment, agrégats et au moins 80 % de l'eau de gâchage), mais peut également être introduit dans la bascule à eau pour une meilleure dispersion.

### COMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES PRODUITS

Pour la réalisation de bétons spéciaux, **Mapetard** peut être notamment utilisé avec les produits suivants :

- **Mapeplast SF**, adjuvant en poudre à base de microsilice pour la préparation de bétons de haute qualité offrant une résistance mécanique, une imperméabilité et une durabilité élevées.
- **Viscofluid SCC, Viscofluid SCC/10** et **Viscostar 3K** agents de cohésion utilisés pour la production de bétons autoplaçants.
- **Expancrete**, agent expansif pour la production de bétons à retrait compensé
- **Mapeplast PT20** : adjuvant entraîneur d'air pour la réalisation de bétons résistant aux cycles gel-dégel.
- Cendres volantes et fillers calcaires
- **Mapecure E** ou **Mapecure S**, produits de cure de MAPEI pour la protection contre l'évaporation précoce de l'eau de gâchage (sols industriels notamment).
- Les plastifiants ou superplastifiants des gammes **Mapeplast, Mapemix, Mapefluid** ou **Dynamon**

**Mapetard**

| DONNEES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif) | |
|---|---|
| **DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT** | |
| **Consistance** | liquide |
| **Couleur** | brun |
| **Masse volumique (g/cm³)** | 1,09 ± 0,02 |
| **Extrait sec conventionnel (%)** | 16,7 ± 1,7 |
| **pH** | 6 ± 1 |
| **Teneur en chlorures (%)** | ≤ 0,1 |
| **Teneur en $Na_2O$ (%)** | ≤ 3 |
| **Classe de danger selon directive CE 1999/45** | Aucune.<br>Avant utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" ainsi que les informations portées sur l'emballage et la Fiche de Données de Sécurité. |
| **Classification douanière** | 3824 40 00 |

## CONSOMMATION

de 0,2 à 2,0 % du poids de ciment.

## CONDITIONNEMENT

**Mapetard** est livré en bidons de 25 kg, en fûts de 200 litres ou en citernes de 1000 litres.

Sur commande le produit peut être livré en vrac.

## STOCKAGE

**Mapetard** se conserve 1 an en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri du gel et des rayons du soleil.

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit n'est pas dangereux selon la règlementation en vigueur concernant la classification des préparations. Il est recommandé d'observer les précautions liées à l'utilisation des produits chimiques.

La fiche des données de sécurité est disponible sur demande pour les utilisateurs professionnels.

## N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

**N.B** Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

07-2009